

I – SEE

ICON+ Surveillance for Energy and Enterprise

“Create by Digital Service Development”



Sub Holding Beyond Kwh



About PLN Icon Plus

ICON+ Berdiri Sejak tahun 2000

ICON+ berdiri pada tahun 2000 sebagai anak perusahaan PT PLN (Persero) yang bergerak di bidang jasa layanan jaringan telekomunikasi, teknologi informasi dan komunikasi



>1jt & 5rb
Retail & korporat



100%
Milik Indonesia



7 x 24
Service



2509
POP



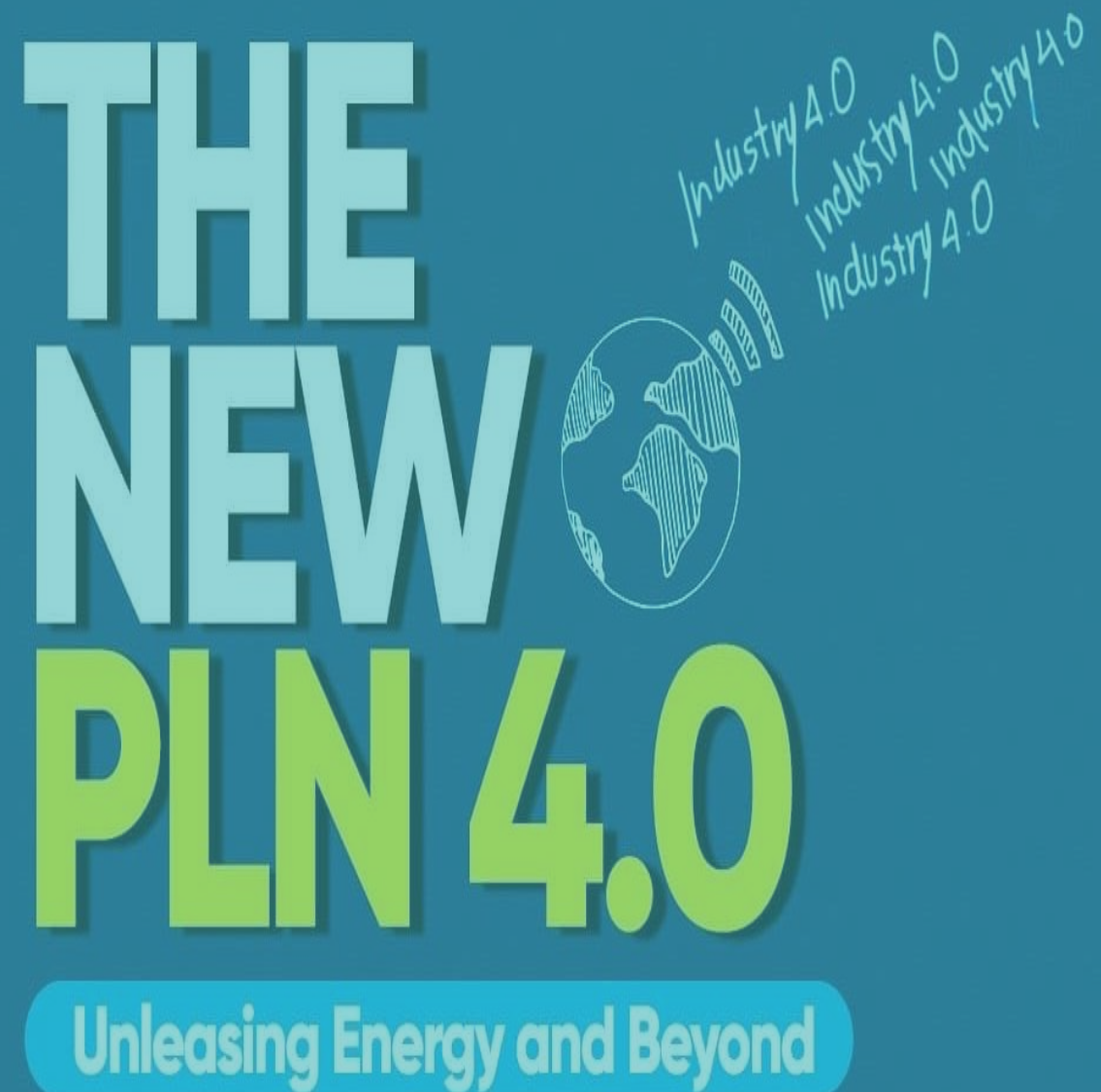
50
Kantor Strategis Bisnis



260.493 km
Jaringan serat optik

Tahun 2022 ICON+ Berubah Menjadi PLN ICON Plus

Pada tahun 2022 ICON+ melakukan rebranding menjadi PLN Icon Plus, sekaligus bertransformasi menjadi Subholding Beyond kWh. Seluruh bisnis PLN Group yang tidak berhubungan secara langsung dengan penjualan Kwh (daya), akan dikelola oleh PLN Icon Plus.



Portofolio Produk PLN ICON PLUS

Transformasi PLN Icon Plus dari penyedia jaringan komunikasi dan penyedia solusi ICT menjadi perusahaan Beyond Kwh merupakan langkah strategis yang diambil untuk menjawab tantangan bisnis PLN Group untuk mengembangkan bisnis-bisnis baru di luar ketenagalistrikan dengan memanfaatkan asset-asset tangible maupun intangible milik PLN.

Kini PLN Icon Plus tak lagi hanya fokus pada bisnis connectivity dan ICT, tetapi juga mengembangkan bisnis-bisnis electricity related secara luas, seperti PV Rooftop, Electrical Vehicle Ecosystem, PLN Mobile, Multimedia & IoT, Payment Gateway, Optimalisasi Asset, Software as a Service, dsb

Connectivity & ICT



ICONECT



ICONNET



ICONAPPS



ICONWEB



ICONBASE

Electricity Related & Digital Services



PV Rooftop



Electric Vehicle
Ecosystem



PLN
PLN Mobile



Multimedia
& Internet
of Things



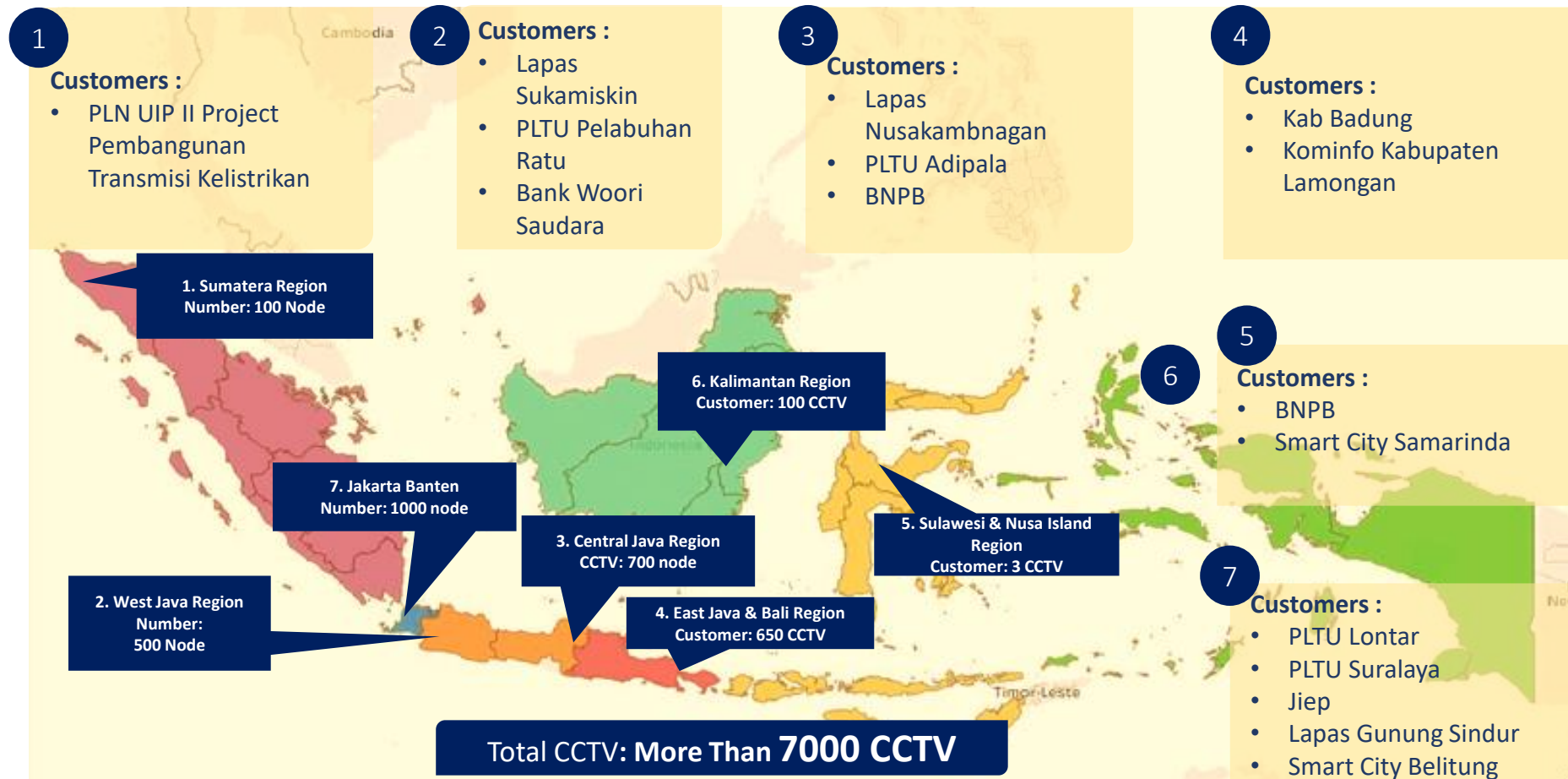
Asset
Optimization



SaaS

ICON+ Surveillance for Energi and Enterprise

Portfolio Costumer around Indonesia



Why we need Surveillance System



Public Safety



Sense of Security



Crime Prevention



Can Help Catch a Criminal



Evidence



Stay informed



Hardware of I-SEE



VMS Server & VMS Client



Kamera Dome



Kamera Thermal



Kamera Bullet



PoE Switch & PoE Injector

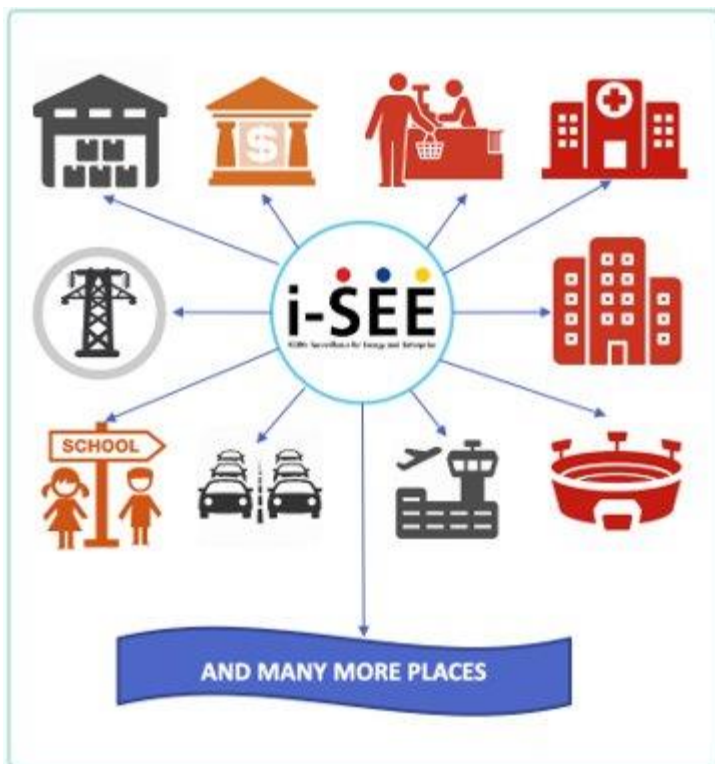


Kamera PTZ



ICON+ Surveillance for Energy and Enterprise salah satu Layanan CCTV milik PT Indonesia Comnets Plus yang dapat menampilkan High Quality Online Video Surveillance untuk memonitoring area / property yang dapat diakses via public atau private network kapan saja, dimana saja dengan High availability Storage and Best Evidence





Command Center

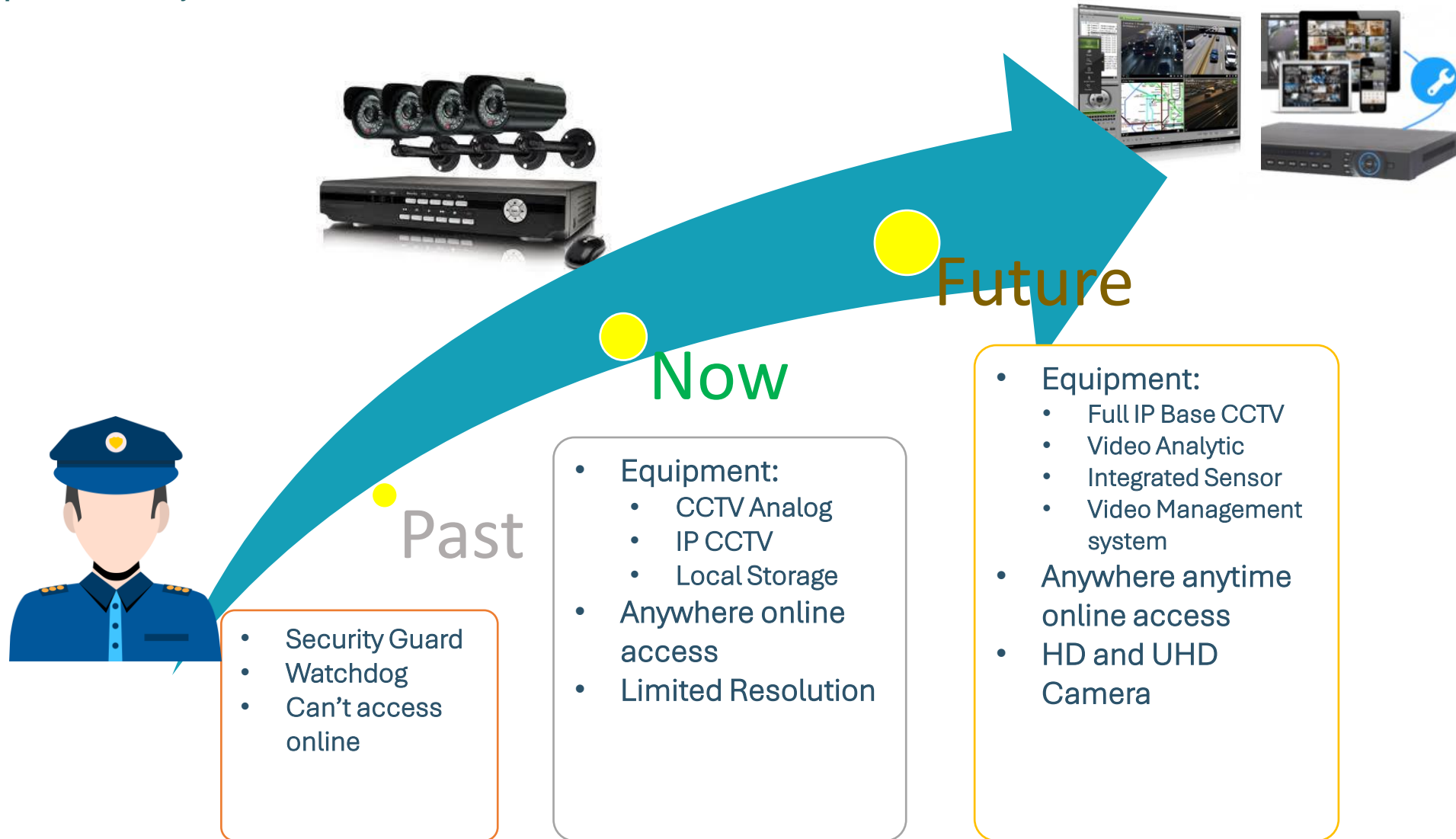


Focus of Attention (FoA)

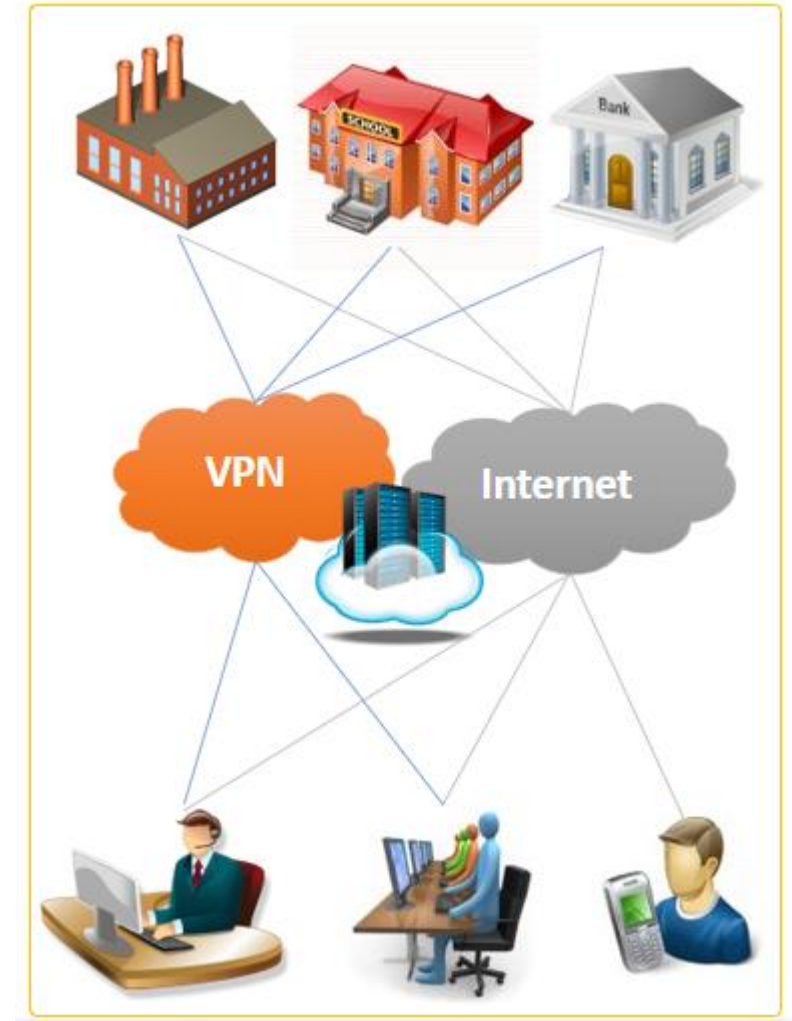
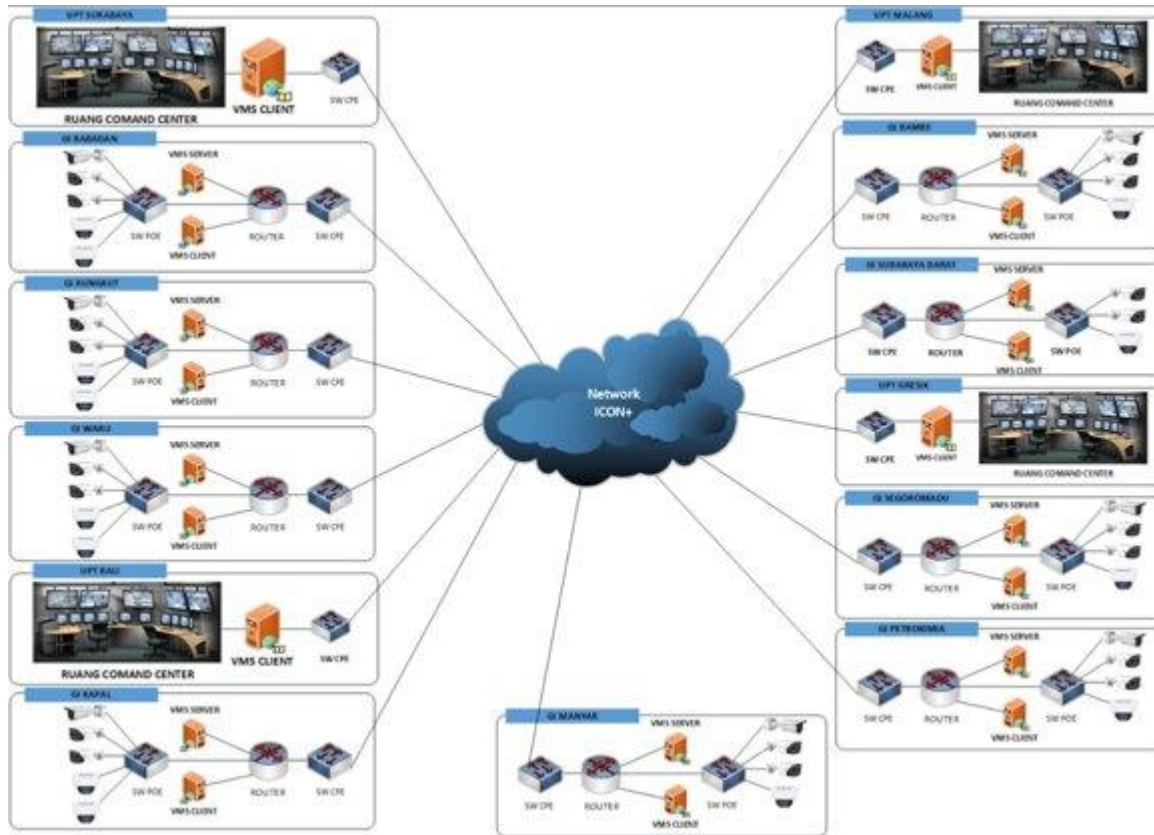
Intuitive Interface
AI-Powered Notifications
Simple Navigation

- VMS Client On Premises
- CCTV Maks 250 Unit
- Akses VMS Client ke Kamera menggunakan Local Connection , dan ataupun IPVPN
- Storage
- Integrasi CCTV Eksisting
- Monitoring Control Room
- Monitoing Dekstop, Mobile Android, Ios





Example of I-SEE Implementation



Tren pasar dalam menggunakan produk sejenis

Pasar untuk surveillance energi dan perusahaan diperkirakan akan tumbuh dengan kecepatan yang signifikan dalam beberapa tahun mendatang



surveillance energi terus mengembangkan produk baru untuk memenuhi kebutuhan pelanggan yang beragam

Penggunaan sensor dan kamera adalah teknologi yang paling umum digunakan untuk surveilans energi dan perusahaan

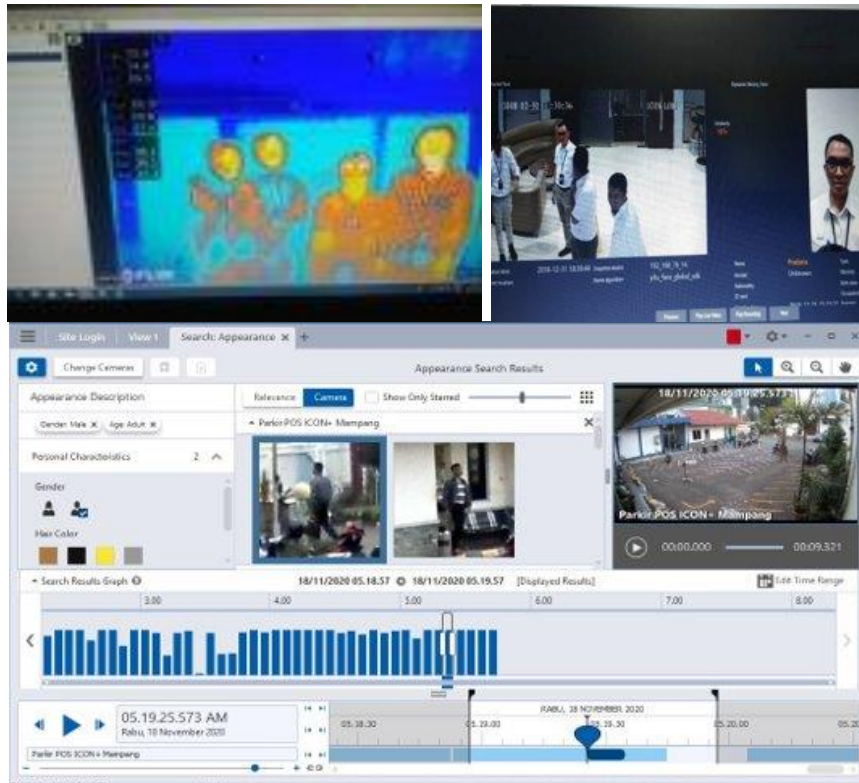


Perangkat lunak analitik digunakan untuk menganalisis data yang dikumpulkan oleh sensor dan kamera



Solusi yang ditawarkan

Fitur Layanan I-SEE



- Use Existing Camera is possible
- Online notification warning
- Scalable system
- Replace CCTV if broken
- 1 VMS multi brand camera
- Analytic Sensor
- Object Search in all Parameter System
- advance thermal system
- Centralized Monitoring enable
- Mobile Apps for Monitoring real time
- Preventive and Corrective Maintenance
- New Normal Protocol
- Custom Analytic needs



Value Proposition



Konvensional IP CCTV System

- Conventional IP CCTV System
- 1 Brand 1 NVR
- No Online notification
- Non scalable



Diifcult Centralize Monitoring

- Network Is mixed with office used
- No centralized monitoring in HQ



No Mobile Apps

- Mobile apps for Monitoring Online is not available



Investment use Capex

- One Time charge with optional maintenance contract

Smart Surveillance System with Analytic Feature

- Online Area Sensor
- 2 Way Communication
- System Search by Object
- Thermal Censor



Costume Central Monitoring

- Access from HQ for Quick Decision
- Command Center Provide
- Dedicated network



Available Anytime and Anywhere

- Access from Anywhere using Mobile apps or Client
- High Security Using Client Encryption



Surveillance As A Service

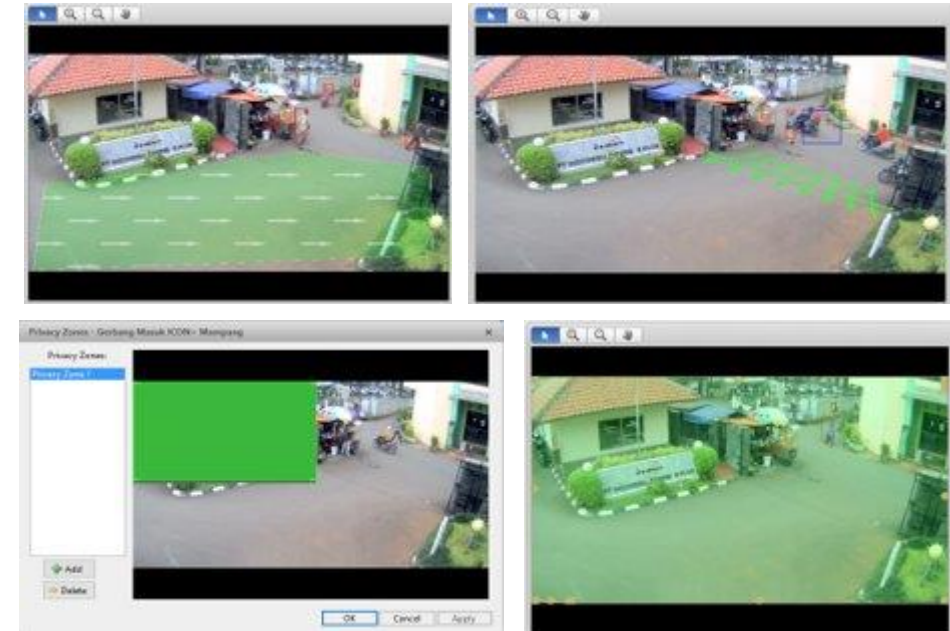
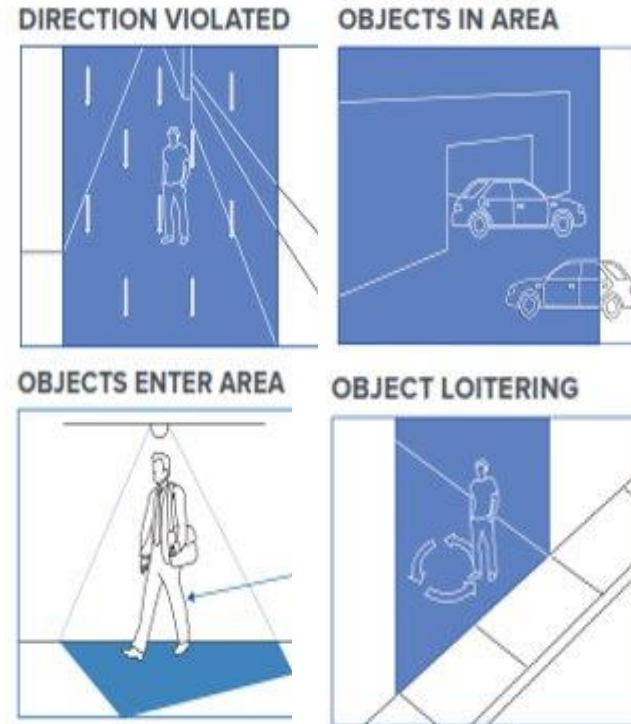
- All Managed by ICON+



Solusi yang ditawarkan

Fitur Layanan I-SEE

- Object In Area Detection,
- Object Loitering,
- Object Crossing beam,
- Object appears or enter area,
- Object leave area,
- Object stops area,
- Direction Violated,
- Privacy Area,
- Object/Appearance Search,
- Unusual Motion Detection





Solution for new normal protocol



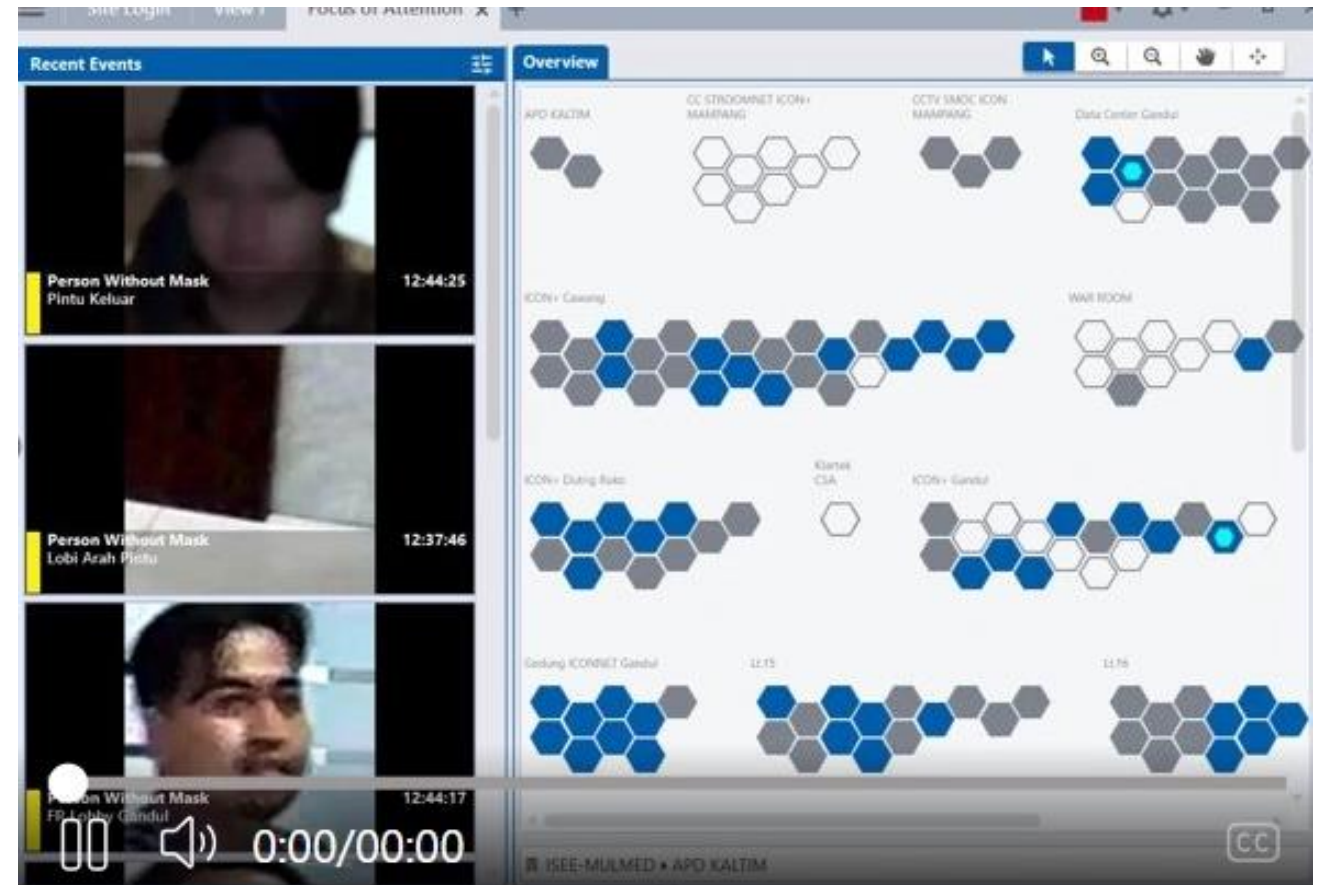
- Occupancy Detection
- People without mask detection

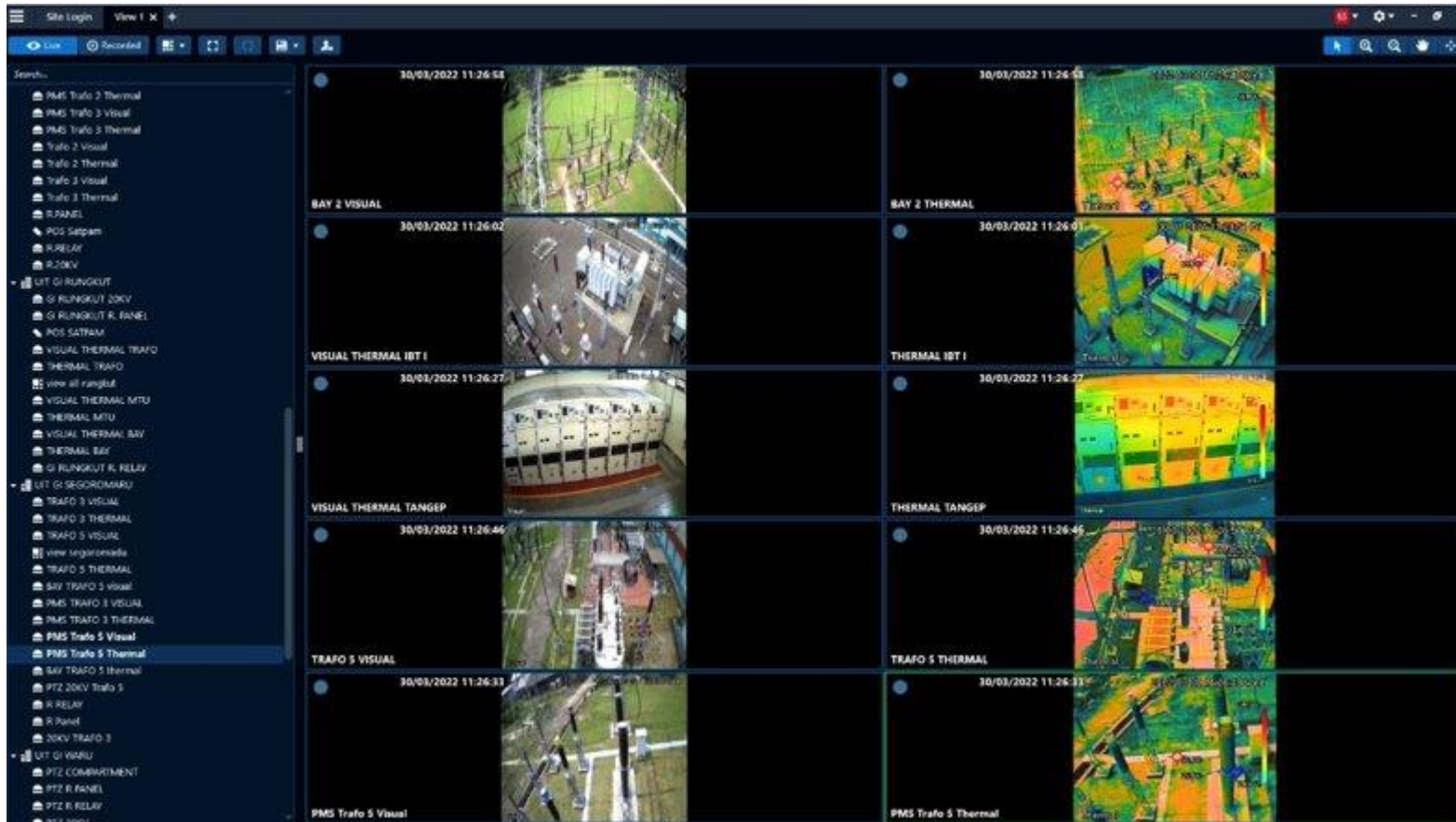


Solusi yang ditawarkan

Fitur layanan I-SEE

Solution for new normal protocol





- Deteksi Suhu Secara otomatis dan atau fixed pada lokasi tertentu
- Set threshold Suhu maximal yang diperbolehkan dalam 1 lokasi
- Real Time Notification



Analisa CAPEX & OPEX

Item	I-SEE	Provider Lain
<u>Investasi</u>	Opex	Capex
•CCTV •Server •Biaya Instalasi	Biaya Perangkat hardware dibebankan ke dalam biaya bulanan	Investasi di awal untuk semua biaya hardware dan service
<u>Pemeliharaan dan gangguan</u>	Biaya sudah mencakup di biaya bulanan	Tidak termasuk sehingga membutuhkan biaya tambahan lagi khusus untuk pemeliharaan
Jenis Pemeliharaan	Jasa pengelolaan, meliputi : 1.Pemeriksaan fisik berkala;2. 2.Perbaikan dan pemecahan problem secara jarak jauh 3.Layanan Helpdesk melalui telepon, email maupun form online. 4.Pemberitahuan camera off-line melalui email 5.Update dan upgrade perangkat lunak Video Surveillance	Jasa pengelolaan, meliputi : 1.Pemeriksaan fisik berkala;2. 2.Memiliki keterbatasan karena system tiak bisa diawasi secara remote 3.Ada pekerjaan tambahan pada IT lokal untuk administrasi
<u>Sumber Daya Manusia</u>		
Alokasi SDM	1.Tidak ada alokasi SDM khusus untuk manage system	1.Perlu ada alokasi SDM khusus untuk manage system



Analisa CAPEX & OPEX

Item	I-SEE	Provider Lain
<u>SLA</u>	Opex	Capex
•Service Level Agreement	SLA 95% untuk all service include storage dan akses aplikasi	No SLA
<u>Teknology Update</u>	Biaya sudah mencakup di biaya bulanan	Tidak termasuk sehingga membutuhkan biaya tambahan lagi khusu untuk pemeliharaan
Software Update and Patch CCTV	Tidak ada pekerjaan fisik untuk software update dan dilakukan secara remote dan tidak perlu biaya tambahan	Perlu biaya tambahan dan pekerjaan on Site
<u>Scalability</u>		
Relokasi dan Penambahan Kamera	Kemudahan penambahan kamera tanpa perlu perubahan server,system mampu support sampai 300 CCTV Hanya perlu alokasi storage	Penambahan system dengan brand camera berbeda harus menambah server NVR bawaan camera



Skema Biaya & SLA (1/2)

Rupiah per Paket Layanan + Add-Ons(Optional)



	Nama Produk	Jenis	I-SEE Starter	I-SEE Flex	I-SEE Ultimate	I-SEE Project Base
	Segmen/Target Pasar		Low	Medium	High	Mix
	Bulanan					
I-SEE	Harga Satuan I-SEE	Indoor Fix	Filled by sales	Filled by sales	Filled by sales	on Call
		Bullet fix	Filled by sales	Filled by sales	Filled by sales	
		PTZ/Panoramic	Filled by sales	Filled by sales	Filled by sales	
		Thermal Indoor	Filled by sales	Filled by sales	Filled by sales	
		Thermal outdoor	Filled by sales	Filled by sales	Filled by sales	
		UHD	Filled by sales	Filled by sales	Filled by sales	
		I-SEE One	Filled by sales	Filled by sales	Filled by sales	
	Biaya Instalasi					
	All Area	Rp	Filled by sales			On call
	Feature					
	Storage Local	GB	4TB	20 TB	70TB	On call
	Storage Cloud	10 GB	SK HJT Aplikasi			
	User Credential	user	unlimited			
	Web Portal	lot	yes	yes	yes	yes
	Mobile App	lot	yes	yes	yes	yes
	Backhaul CCTV(IPVPN)	Rp	SK HJT Jaringan			
Durasi Kontrak	tahun	1	1	1	1	



Skema Biaya & SLA (2/2)

Rupiah per Paket Layanan + Add-Ons(Optional)

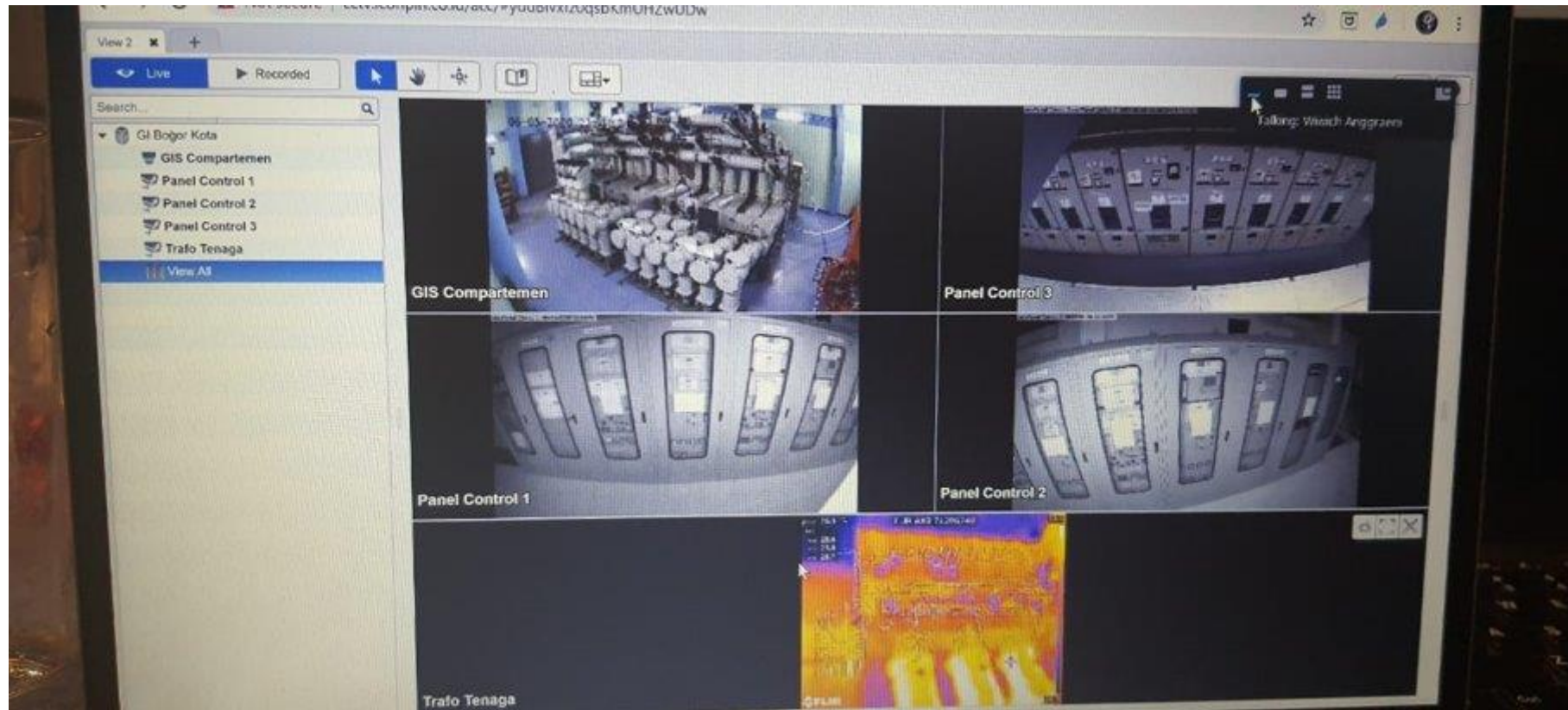


	Nama Produk	Satuan	I-SEE Lite
	Segmen/Target Pasar		SOHO/Low
BASIC	harga satuan CCTV	pcs	(filled by sales)
	Bulanan		
	all area	Rp	(filled by sales)
	Biaya Implementasi Per camera		
	Storage Local	GB	4000
	User Credential	user	5
	Web Portal	lot	yes
	Mobile App	lot	yes
	I-SEE backhaul	Rp	SK HJT Jaringan
	Durasi Kontrak	tahun	1
	On Premise Storage Expansion (Monthly/node)		
	10 TB Expansion	pcs	(filled by sales)
ADD ON	MCR Packet (One Time Charge)		
	TV 60'	pcs	(filled by sales)
	Video Wall	pcs	(filled by sales)



Contoh Implementasi

Instalasi GI Remote BOGOR KOTA



Instalasi Pemasangan CCTV



Ruang Panel Kontrol



Ruang Kubikal 20 KV



Ruang AC/DC



View CCTV dari ICON+ Gandul



Ruang Panel Kontrol



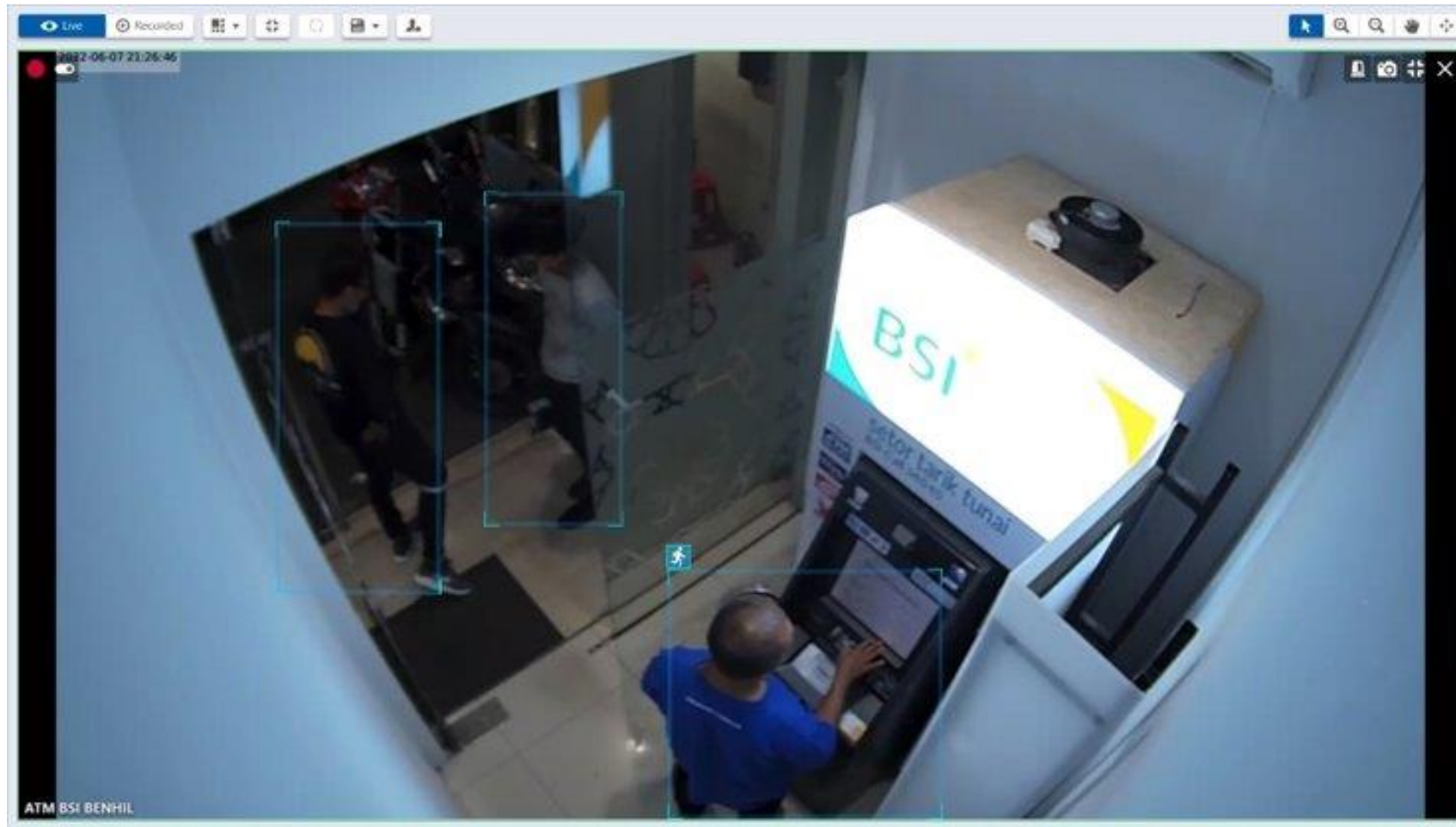
Ruang Kubikal 20 KV



Ruang AC/DC



Dokumentasi ATM BSI



Terima Kasih